TWIN MAGIC FIRE

MODE D’EMPLOI

FRANCAIS

Merci d'avoir choisi ce produit Ghost. Pour votre sécurité et pour une utilisation optimale de toutes les possibilités de l'appareil, lisez attentivement cette notice avant l'utilisation de l'appareil

Avant d'utiliser cet appareil, assurez-vous de l'absence de dommage lié au transport. En cas d'endommagement, n'utilisez pas l'appareil et contactez le vendeur.

Important : Cet appareil a quitté notre usine en parfaite condition et bien emballé. Il est primordial que l'utilisateur suive les instructions de sécurité et avertissements inclus dans ce manuel. La garantie ne s'applique pas en cas de dommage lié à une utilisation incorrecte. Le vendeur ne prend pas la responsabilité des défauts ou de tout problème résultant du fait de n'avoir pas tenu compte des mises en garde de ce manuel.

Conservez ce manuel dans un endroit sûr pour toute consultation future. Si vous vendez l'appareil, assurez vous d'y joindre ce manuel également.

Vérifiez le contenu :
1 Twin Magic Laser
1 cordon d'alimentation
1 mode d'emploi

INSTRUCTIONS DE SECURITE:

ATTENTION, pour réduire le risque de choc électrique, ne pas ouvrir le produit

Afin de protéger l'environnement, merci de recycler les emballages autant que possible.

Afin d'éviter tout risque d'incendie ou de choc électrique, ne pas exposer cet appareil à la pluie ou à l'humidité.
Pour éviter la formation de condensation à l'intérieur de l'appareil, patientez quelques minutes pour laisser l'appareil s'adapter à la température ambiante lorsqu'il arrive dans une pièce chauffée après le transport. La condensation empêche l'unité de fonctionner en performance optimale et peut même causer des dommages.

Ce produit est destiné à une utilisation à l'intérieur uniquement.

Ne pas insérer d'objet métallique ou verser un liquide dans l'appareil. Risque de choc électrique ou de dysfonctionnement. Si un corps étranger est introduit dans l'unité, déconnectez immédiatement le l'appareil de la source d'alimentation.

Placez l'appareil dans un endroit bien ventilé, éloigné de tout matériau ou liquide inflammable. L'appareil doit être fixé à 50cm minimum des murs.
Ne pas couvrir les ouvertures de ventilation, un risque de surchauffe en résulterait.
Ne pas utiliser dans un environnement poussiéreux et nettoyez l'unité régulièrement.
Ne pas laisser l'unité à portée des enfants.
Les personnes non expérimentées ne doivent pas utiliser cet appareil.
Ne dirigez pas l'effet laser en direction des avions.
La température ambiante maximum d'utilisation de l'appareil est de 40°C. Ne pas l'utiliser au-delà de cette température.
Assurez-vous que la zone au-dessous du lieu d'installation ne comporte pas de personnes indésirables pendant le montage, le démontage et les opérations de maintenance.
Laissez l'appareil refroidir environ 10 minutes avant d'effectuer des réparations.
Débranchez toujours l'appareil si vous ne l'utilisez pas pendant une période de temps prolongée ou si vous voulez entreprendre des réparations.
⚠ Les installations électriques ne peuvent être faites que par du personnel qualifié et conformément aux réglementations de sécurité électrique et mécanique en vigueur dans votre pays.
Assurez-vous que le voltage de la source d'alimentation de la zone dans laquelle vous vous trouvez ne dépasse pas celui indiqué à l'arrière de l'appareil.
Le cordon d'alimentation doit toujours être en condition parfaite. Mettez immédiatement l'unité hors tension si le cordon est écrasé ou endommagé.
Ne laissez jamais le cordon d'alimentation entrer en contact avec d'autres câbles!
L'appareil doit être à la masse selon les règles de sécurité.
Ne pas connecter l'unité à un variateur de lumière.
Utilisez toujours les câbles appropriés et certifiés lorsque vous installez l'unité.
Pour éviter tout choc électrique, ne pas ouvrir l'appareil. Il n'y a pas de pièces pouvant être changées par l'utilisateur à l'intérieur.
Ne Jamais réparer ou court-circuiter un fusible. Remplacez systématiquement un fusible endommagé par un fusible de même type et spécifications électriques!
En cas de problèmes de fonctionnement sérieux, arrêtez toute utilisation de l'appareil et contactez votre revendeur immédiatement.
La coque et les lentilles doivent être remplacées si visiblement endommagées.
Utilisez l'emballage d'origine si l'appareil doit être transporté.
Pour des raisons de sécurité, il est interdit d'apporter toute modification au produit non spécifiquement autorisée par les parties responsables.
Important: Ne jamais fixer directement la source de lumière! Ne pas utiliser d'effets en présence de personnes souffrant d'épilepsie.

INSTRUCTIONS DE SECURITE LASER :
Ce laser fait partie de la classe 3B. Une exposition directe des yeux au faisceau peut être dangereuse.

DANGER : RADIATION LASER !
Evitez d'exposer les yeux directement au laser ! Les radiations laser peuvent endommager les yeux et la peau. Toutes les mesures de protection doivent être appliquées pour des raisons de sécurité.
PRUDENCE, ENDOMMAGEMENT DES YEUX : Positionnez toujours le laser de telle façon que le public ne puisse pas regarder directement la source laser. Assurez vous que le faisceau ne touchera pas le public.

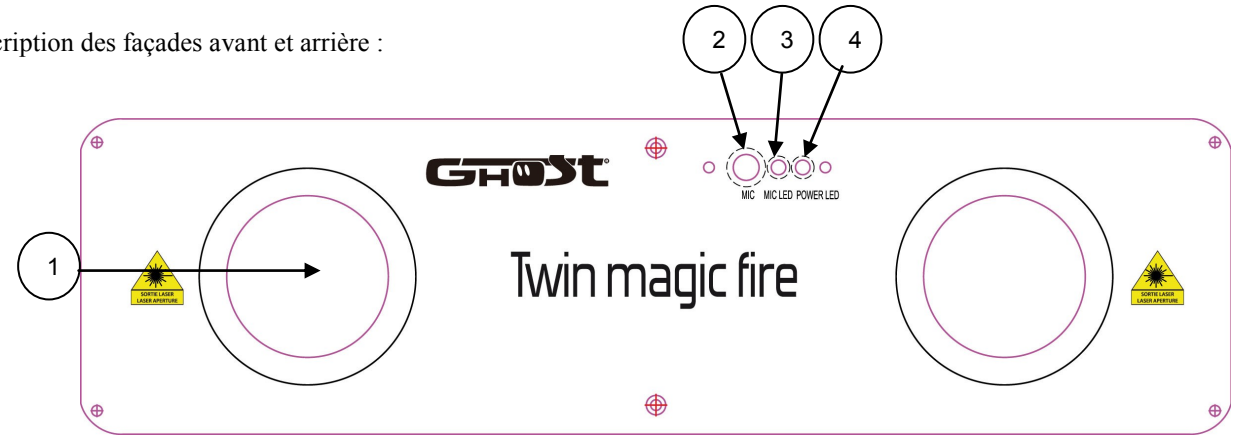
Ce produit est ce qu'on appelle un laser de spectacle, émettant des radiations avec un spectre de longueurs d'ondes situé entre 400 et 700 nm et produit des effets lumière pour les spectacles.
La construction de ce laser fait que le faisceau bouge tellement vite, qu'il ne peut toucher l'œil qu'un très bref instant. C'est grâce à cela que l'utilisation de ce laser, pour créer un spectacle lumière, peut être considérée comme sûre.
Ne dirigez jamais le faisceau laser directement sur des personnes ou animaux et ne laissez jamais fonctionner l'appareil sans surveillance.
Ce laser peut uniquement être utilisé pour des spectacles. L'utilisation de lasers classe 3B est uniquement autorisé si il est manipulé par des opérateurs qualifiés bien entraînés.
Dépendant de sa catégorie, l'utilisation d'un laser peut produire des radiations qui endommagent de façon permanente les yeux et la peau.
Les lois sur l'utilisation d'un produit laser varient d'un pays à l'autre. L'utilisateur doit toujours s'informer et appliquer les législations et les mesures de sécurité en rigueur dans son pays.

MH DIFFUSION ne peut en aucun cas être tenu comme responsable des dommages causés par des installations incorrectes et ou par des opérateurs non qualifiés.

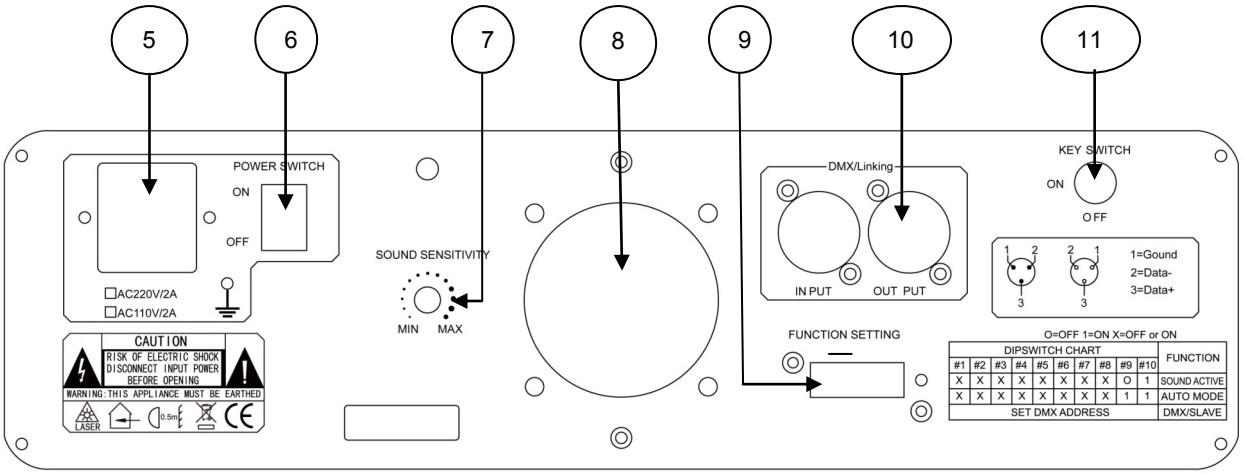
INSTALLATION EN HAUTEUR :

Important: L'installation doit être faite par du personnel qualifié uniquement. Une installation incorrecte peut causer des blessures sévères ou endommager l'appareil. L'installation en hauteur exige de l'expérience. Les limites de charge doivent être respectées, du matériel d'installation certifié doit être utilisé, et l'appareil installé doit subir des inspections de sécurité régulièrement.
Assurez-vous que la zone au-dessous du lieu d'installation ne comporte pas de personnes indésirables lors de l'installation, la désinstallation ou la maintenance.
Placez l'appareil dans un endroit bien ventilé, éloigné de tout matériau ou liquide inflammable. L'appareil doit être fixé à 50cm minimum des murs aux alentours.
L'appareil doit être hors de portée du public et en dehors des zones de passage de personnes ou des zones où le public est installé.
Avant l'installation assurez-vous que la zone d'installation supporte un poids localisé minimum de 10 fois le poids de l'appareil.
Utilisez systématiquement un câble de sécurité qui peut supporter 12 fois le poids de l'appareil lors de l'installation.
Ce câble de sécurité secondaire doit être installé de manière à ce qu'aucune partie de l'appareil ne puisse descendre de plus de 20cm si le support principal tombe.
L'appareil doit être bien fixé, un montage à balancement est dangereux et ne devrait pas être utilisé.
Ne pas couvrir les ouvertures de ventilation pour éviter tout risque de surchauffe.
L'utilisateur doit s'assurer que les installations techniques et de sécurité sont bien approuvées par un expert avant la première utilisation. Les installations doivent être inspectées chaque année par du personnel qualifié pour assurer une sécurité optimale.

Description des façades avant et arrière :



1 Ouverture laser
2 Microphone
3 Led bleue : indication du son
4 Led rouge Indication de mise sous tension



5. Châssis secteur 6. Interrupteur marche / arrêt 7. Potentiomètre sensibilité son 8. Ventilateur
9. Dispwitch réglage des fonctions 10. Entrée / sortie DMX 11. Clef de verrouillage

Fonctions et Réglages :

Dip Switch	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10
Mode Audio									**OFF**	**ON**
Mode Auto									**ON**	**ON**
DMX/ mode esclave	**Parametrer l'adresse DMX**									

Comme sur le tableau ci dessus, le réglage des DIP switch pour les différents modes est comme suit:

Stand alone

(1). Son actif: #10 ON

(2). Mode Auto : #9 et #10 ON

Mode Maitre / Esclave

(1). DMX et DMX Esclave & Maitre : #1 ON

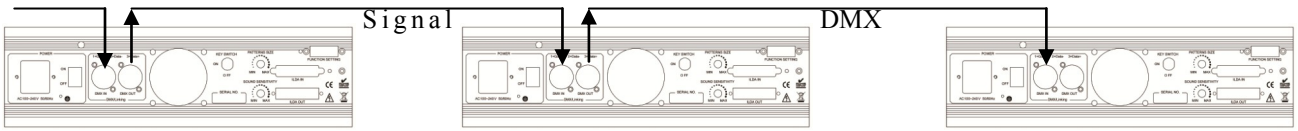
(2). L'unité Maitre mis en #1, #9 et #10 ON, l'unité Esclave mis #1 ON, alors toutes les machines fonctionneront en mode automatique.

(3). L'unité Maitre mis en #1 et #10 ON, l'unité Esclave mis #1 ON, alors toutes les machines fonctionneront en mode musical.

Mode de fonctionnement DMX Universel (Mode DMX)

Ce mode vous permet d'utiliser une console DMX 512 pour gérer vos unités.

1. Installer les unités en position appropriées
2. Utiliser un câble DMX Standard pour relier ensemble toutes les unités via les connecteurs DMX à l'arrière des unités.
3. Un bouchon DMX peut être placé en fin de chaîne sur la sortie du dernier projecteur afin d'empêcher des perturbations électriques et les erreurs dans les signaux de contrôle DMX.
4. Assigner une adresse DMX a chacune des unités.
5. Mettez sous tension toutes les unités et pilotez les avec votre console DMX.



Utilisation en mode Maitre / Esclave

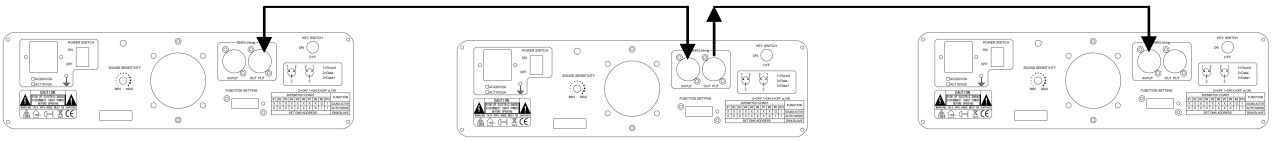
Choisissez une unité comme Maitre, positionner les dipswitch pour sélectionner le mode Musical ou Automatique. Les autres unîtes doivent être paramétrées en mode Esclave.

Utiliser un câble DMX Standard pour relier ensemble toutes les unités via les connecteurs DMX à l'arrière des unités.

Un bouchon DMX peut être placé en fin de chaîne sur la sortie du dernier projecteur afin d'empêcher des perturbations électriques et les erreurs dans les signaux de contrôle DMX.

Mettez sous tension toutes les unités, les unités Esclaves doivent réagir comme l'unité Maitre.

Mode Maitre / Esclave



Instructions DMX

Channel		Value	Function
CH 1	Sélection des modes	0-49	Laser Off
		50-99	Mode Musical
		100-149	mode Auto
		150-199	Programmes Statiques
		200-255	Programmes Dynamiques
CH 2	Sélection des programmes	0-255	52 programmes statiques / dynamiques
CH 3	Position axe X	0-255	Ajuste la position sur l'axe X
CH 4	Position axe Y	0-255	Ajuste la position sur l'axe Y
CH 5	Vitesse Scanner	0-255	O pour plus rapide / 255 pour plus lent
CH 6	Vitesse des prog dynamiques	0-255	O pour plus rapide / 255 pour plus lent
CH 7	Taille des Programmes	0-255	O pour le plus petit et 255 le plus grand

DYSFONCTIONNEMENT

Si l'indicateur de mise sous tension est éteint et que le Laser ne fonctionne pas, vérifier le cordon d'alimentation et le voltage.

En mode Stand Alone, si l'indicateur de mise sous tension est sur On et que l'indicateur de mode musical est OFF et que le laser ne marche pas; cela signifie que la source sonore est trop faible et ne peut pas active le laser en mode musical, vous pouvez alors augmenter la sensibilité du micro sur le panneau arrière de l'unité.

Vérifier que l'unité a été paramétrée en mode Esclave ou DMX.
En mode Maitre / Esclave, si les unités Esclave ne fonctionne pas, vérifier comme suit :
Vérifier qu'il n'y a qu'une unité Maitre dans la chaine et que les autres sont bien en mode Esclave.
Vérifier que vous contrôlez bien vos unités avec un contrôleur DMX.
Vérifier que vous utilisez un câble DMX et des connecteurs XLR de bonne qualité.

En mode DMX, si le laser est sur OFF et que le signal DMX n'est pas allumé, vérifier comme suit :
Vérifier que les DIP Switch #1 et #10 sont sur ON.
Vérifier que vous avez une bonne connexion XLR.

En mode DMX, l'unité ne peut pas être contrôlé par la console DMX, mais l'indicateur DMX clignote :
Vérifier que la console DMX et l'unité sont sur le même canal.
Si le faisceau laser en sortie prend une direction inhabituelle, redémarrez l'unité.
Si l'unité est en défaut, éteignez l'unité puis rallumez la après 5 minutes.

Après avoir essayé les solutions ci-dessus, vous ne réglez pas votre problème, contactez votre revendeur local.

.

MAINTENANCE :
Mettez l'unité hors tension, débranchez le cordon d'alimentation et attendez que l'appareil ait refroidi.
Pendant l'inspection, les points suivants doivent être vérifiés:
Lorsqu'une lentille optique est visiblement endommagée (fissure ou éraflures profondes), elle doit être remplacée.
Les câbles doivent être en parfaite condition et remplacés immédiatement en cas de détection d'un problème, même bénin.
Pour protéger l'appareil de toute surchauffe, les ventilateurs et les ouvertures de ventilation doivent être nettoyés mensuellement
L'intérieur de l'appareil doit être nettoyé annuellement à l'aide d'un aspirateur ou jet d'air.
Le nettoyage des lentilles optiques internes et externes et/ou des miroirs doit être effectué périodiquement pour optimiser la production de lumière. La fréquence de nettoyage dépend de l'environnement dans lequel l'appareil fonctionne: des environnements humides, enfumés ou particulièrement sales peuvent entraîner une accumulation de saleté plus importante sur les optiques de l'appareil.
Nettoyez à l'aide d'un chiffon doux avec des produits de nettoyage pour verres normaux.
Séchez toujours les parties soigneusement.
Nettoyez les optiques externes au moins une fois tous les 30 jours.
Nettoyez les optiques internes au moins une fois tous les 90 jours.
Attention: Nous vous recommandons fortement de faire exécuter le nettoyage interne par du personnel qualifié.

CARACTERISTIQUES :
Alimentation : AC100V-240V/50/60Hz
Puissance nominale : 30W
Mode : musical, automatique, maître / esclave et DMX (7 canaux)
XLR 3 broches pour le mode DMX et maître / esclave
Puissance du laser : Bleu 150mW (447nm) + Rose 350mW
Scanner : moteur pas à pas
Température de fonctionnement : 10 à 40°C uniquement à l'intérieur
Dimensions LxWxH: 42x19,3x19mm
Poids net : 4 kg

Votre produit a été conçu et fabriqué avec des matériaux et composants susceptibles d'être recyclés et réutilisés. Ce symbole signifie que les appareils électriques et électronique, lorsqu'ils sont arrivés en fin de vie, doivent être éliminés séparément des ordures ménagères. Veuillez rapporter cet appareil à la déchetterie communale ou à un centre de recyclage. Vous contribuez ainsi à la préservation de l'environnement.

Chacune de ces informations peut être modifiée sans avertissement préalable.